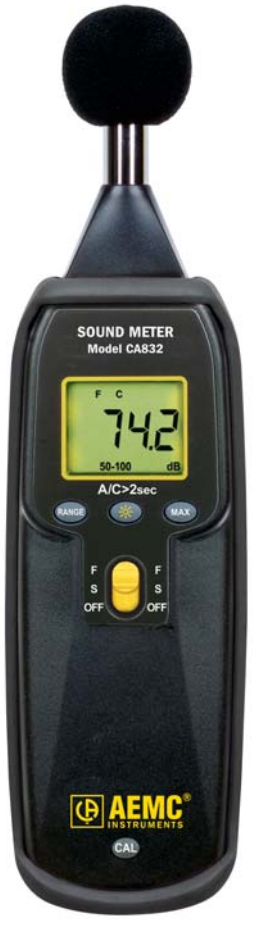
Medidor de Nivel Sonoro (Sonómetro) Modelo CA832



www.ariol.com.bo
(591) 2 2480945
La Paz - Bolivia

El sonómetro numérico CA832 está diseñado para evaluar los ambientes o ruidos, siguiendo los acuerdos internacionales de seguridad y con la legislación en vigor. Está conforme a la norma CEI 651.

El CA 832 es un aparato portátil compacto con visualizador de 2,000 puntos que se puede utilizar en una sola mano y se puede montar sobre un trípode del tipo de los utilizados por los fotógrafos para medidas de larga duración.

Está equipado con 2 curvas de ponderación A y C de medida que toman en cuenta la sensibilidad del oído humano en función de la frecuencia del sonido. La curva A es la curva de uso general en ambiente industrial y la C es más adaptada en presencia de sonidos de baja frecuencia. Además, el modo 'F' (tiempo de respuesta rápida) corresponde a los tiempos de respuesta del oído. El modo 'S' (tiempo de respuesta lento) se utilizará para tener una lectura uniforme cuando el nivel de la señal sonora presente fluctuaciones

Características

- Sencillo de manejar con sólo una mano
- Medición de sonidos según la sensibilidad del oído humano
- Memorización del valor MAXIMO
- Tres rangos de medición desde 35 a 130dB
- Exactitud ±1,5dB
- Dos tiempos de ponderación: lento (550 ms) y rápido (55 ms)
- Dos curvas de ponderación de frecuencias: A y C
- Salida auxiliar para grabación
- Trípode de montaje, opcional
- Pantalla retro iluminada
- Liviano y compacto
- Incluye un protector rugoso a pruebas de golpes y resistente al polvo

Aplicaciones

- Plantas Fabriles
- Escuelas, Bibliotecas
- Aeropuertos
- Oficinas
- Estudios
- Auditorios
- Hospitales

Especificaciones

MODELO	CA832
MEDICIONES	
Escalas de Medición	35 a 80dB 50 a 100dB 80 a 130dB
Muestreo	2,5 veces por segundo
Rango de Dynamic	50dB
Gama de Frecuencias	31,5 a 8000Hz
Exactitud	±1,5dB
Resolución	0,1dB
Exactitud	±2,0dB
Pantalla	2000-conteos
Tipo de Sensor	Micrófono eléctrico a condensador (prepolarizado) de 0,5" Medición del Valor Eficaz (TRMS) con ponderación de frecuencias independiente
Normas de Aplicación	IEC 651 tipo 2/ANSI S 1,4 tipo 2/JIS C 1502
Conectores Auxiliares	Salida CC: 10mV/dB – 100Ω Salida CC: 1,0Vrms – 600Ω
Ponderación de Frecuencias	Curvas A y C
Tiempos de Ponderación	S (lento) y F (rápido)
MECÁNICAS	
Pantalla	Pantalla LCD de 3½ digitos
Temperatura de Operación	32° a 122°F (0° a 50°C), 80% RH sin condensation
Temperatura de Almacenaje	-4° a 140°F (-20° a 60°C), 0 a 80% RH sin batería
Alimentación	Batería Alcalinas tipo 9V
Indicación de Batería Baja	[- +] aparace cuando la tensión de la batería está baja
Dimensiones	9,33 x 2,38 x 1,5" (237 x 60,5 x 38mm)
Peso	Approx. 8,11 oz (230g) incluye batería

Niveles de sonido de la medida en ambientes de oficina.

Construcción

1. Micrófono
2. Indicador de Batería Baja
3. Selector de Escala
4. Selector el cargar de frecuencia ponga a contraluz y de A o de C
5. Selector de Power/mode
6. Salida auxiliar
7. Pantalla de 3½ digitos
8. Botón MAX
9. Tapa protectora para el tornillo de la calibración

El tornillo de montaje del trípode permite montar en un soporte estándar del trípode. (trípode no incluido.)

Tornillo de montaje del trípode, enchufe auxiliar de la salida y destornillador de la calibración incluido

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS — NUM. CATALOGO

Medidor de Nivel Sonoro (Sonómetro) Modelo CA832 . . . . . **Cat. #2121.23**

Incluye una batería Alcalina de 9V, conector de salida auxiliar, arandela para montaje del trípode, destornillador para la calibración, un protector gris rugoso a pruebas de golpes y resistente al polvo y manual del usuario

Contactos

América del Sur, América Central, Mexico, Caríbe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605
export@aemc.com
www.aemc.com

Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:
customerservice@aemc.com

Departamento de Ventas – para información de ventas en general:
sales@aemc.com

Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

Webmaster – para información referente a www.aemc.com:
webmaster@aemc.com

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
www.aemc.com

Otros Países:

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18, France
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com